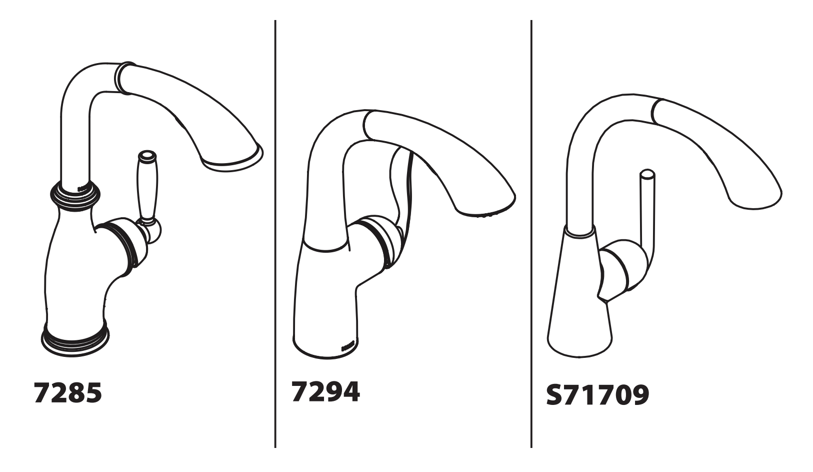




Installation Guide
Guía de Instalación
Guide d'installation



SINGLE HANDLE PULLOUT KITCHEN FAUCET

MEZCLADORA MONOMANDO PARA COCINA DE ALTURA AJUSTABLE

ROBINET DE CUISINE À BEC RÉTRACTABLE ET UNE POIGNÉE

Style varies by model.
El estilo varía por el modelo.
Le style varie selon le modèle.

Please Contact Moen First
For Installation Help, Missing or Replacement Parts

(USA)
1-800-BUY-MOEN (1-800-289-6636)
Mon - Fri 8:00 AM to 7:00 PM, Eastern
Sat. 9:00 AM to 3:00 PM Eastern
WWW.MOEN.COM

(Canada)
1-800-465-6130
Mon - Fri 7:30 AM to 7:00 PM, Eastern
WWW.MOEN.CA

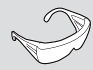
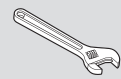
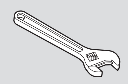
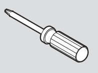
Por favor, contáctese primero con Moen
Para obtener ayuda de instalación, piezas faltantes o de recambio
01-800-718-4345
Lunes a viernes de 8:00 a 20:00 hs.
(Costa Este)
Sáb. 8:00 a 18:30 hs. (Costa Este)
WWW.MOEN.MX

Veuillez d'abord contacter Moen
en cas de problèmes avec l'installation, ou pour obtenir toute pièce manquante ou de rechange
1-800-465-6130
Du lundi au vendredi:
de 7 h 30 à 19 h, HE
WWW.MOEN.CA

HELPFUL TOOLS
For safety and ease of faucet replacement, Moen recommends the use of these helpful tools.

HERRAMIENTAS ÚTILES
Para que el cambio de la llave sea fácil y seguro, Moen le recomienda usar estas útiles herramientas.

OUTILS UTILES
Par mesure de sécurité et pour faciliter l'installation, Moen suggère l'utilisation des outils suivants.



CAUTION — TIPS FOR REMOVAL OF OLD FAUCET:
Always turn water supply OFF before removing existing faucet or disassembling the valve. Open faucet handle to relieve water pressure and ensure that complete water shut-off has been accomplished.



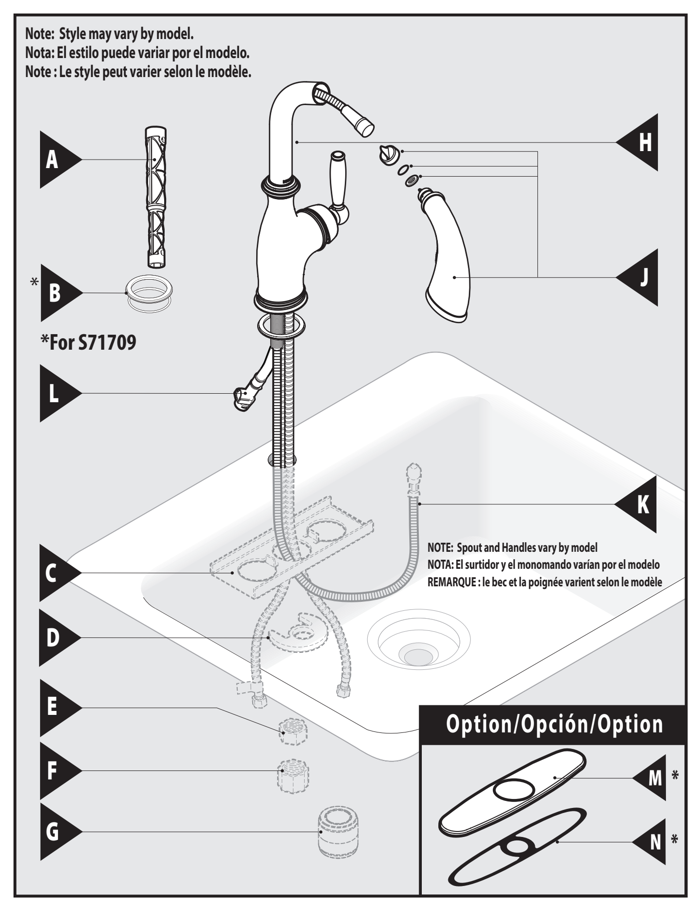
PRECAUCIÓN — CONSEJOS PARA CAMBIAR LA LLAVE MEZCLADORA:
Siempre CIERRE la toma de agua antes de quitar la llave existente o desmontar la válvula. Abra la llave para liberar la presión, y asegúrese de que esté bien cerrada el agua.



ATTENTION — SUGGESTIONS POUR ENLEVER L'ANCIEN ROBINET:
Toujours couper l'alimentation en eau avant d'enlever ou de démonter le robinet. Ouvrir le robinet pour libérer la pression d'eau et pour s'assurer que l'alimentation en eau a bien été coupée.

12/31/2013 INS10048B
Released 00





Parts List

A. Installation Tool
B. Deck Gasket
C. Support Bracket
D. Mounting Washer
E. Mounting Nut
F. Hose Protector
G. Hose Weight
H. Faucet Body
J. Spray Wand
K. Pullout Hose
L. Outlet Hose
M. Deck Plate
N. Deck Plate Gasket

Lista de piezas

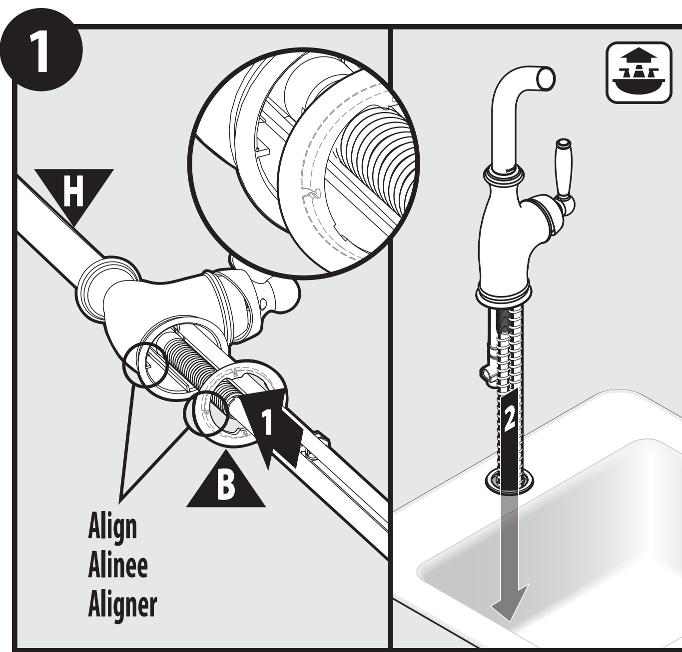
A. Herramienta de instalación
B. Empaque de cubierta
C. Ménsula de soporte
D. Arandela de montaje
E. Tuerca de montaje
F. Protector de la manguera
G. Peso de la manguera
H. Cuerpo de la mezcladora
J. Varilla rociadora
K. Manguera retráctil
L. Manguera de salida
M. Placa de cubierta
N. Empaque de la placa de cubierta

Liste des pièces

A. Outil d'installation
B. Joint d'étanchéité de
C. Support
D. Rondelle de montage
E. Écrou de montage
F. Protège-tuyau
G. Poids du tuyau
H. Corps du robinet
J. Bec de pulvérisation
K. Tuyau rétractable
L. Tuyau de sortie
M. Plaque de comptoir
N. Joint d'étanchéité de la plaque de comptoir

Icon Legend/Leyenda de Iconos/ Légende des icônes

Above sink Encima del lavabo Au-dessus de l'évier	Below sink Debajo del fregadero Sous l'évier



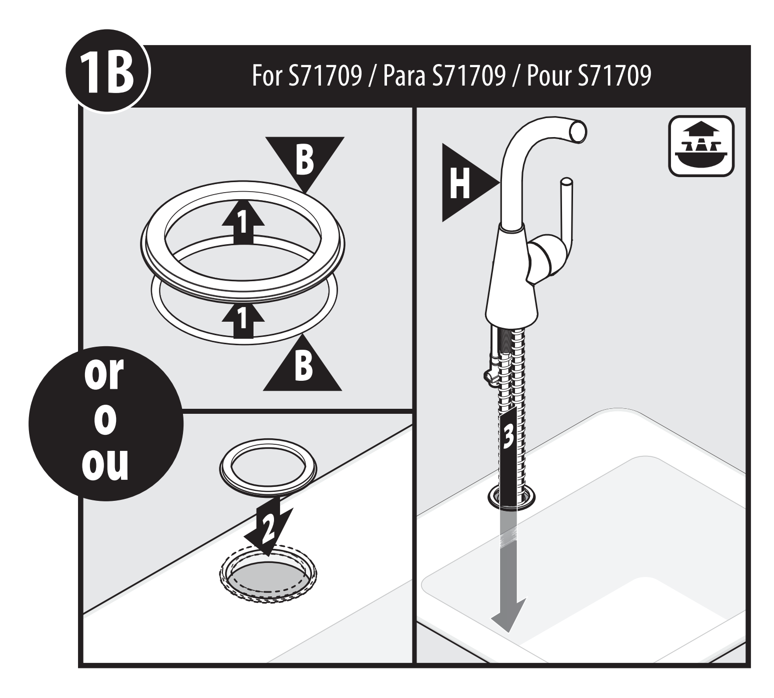
1. Place Deck Gasket **(B)** onto base of Faucet Body **(H)** aligning ribs on faucet to slots on Deck Gasket.
2. Place into sink hole. **NOTE:** Install with handle on right side only.
1. Coloque el empaque de cubierta **(B)** en la base del cuerpo de la mezcladora **(H)** alineando las nervaduras en la mezcladora a las ranuras del empaque de cubierta.
2. Coloque en el agujero del fregadero. **NOTA:** Instale con el monomando en el lado derecho solamente.
1. Placer le joint d'étanchéité de la plaque de comptoir **(B)** sur la base du corps du robinet **(H)** en alignant les rainures du robinet sur les fentes du joint d'étanchéité de la plaque de comptoir.
2. Placer dans le trou de l'évier. **REMARQUE :** S'installe uniquement avec la poignée à droite.

1A

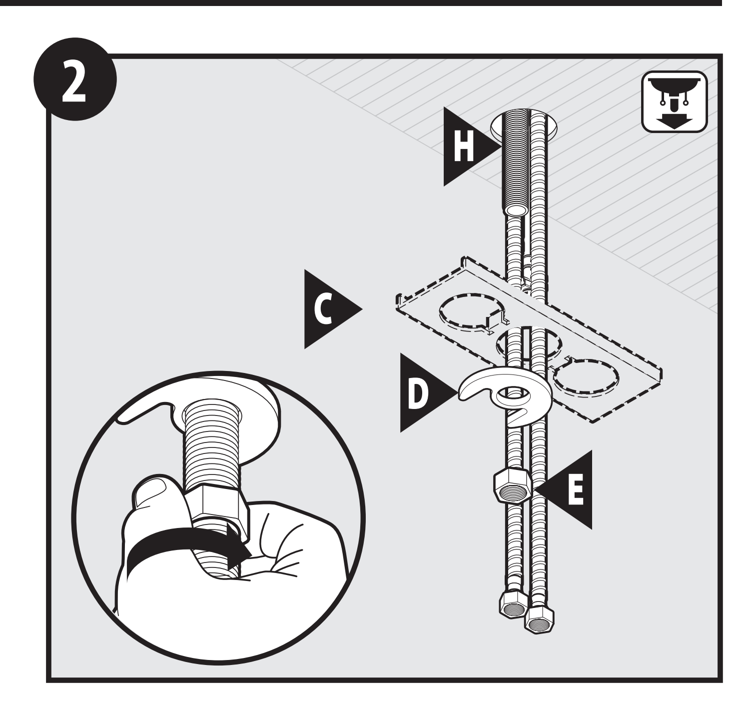
H
2
M *option opción option
N *
1

1. Place Deck Plate **(M)** and Deck Plate Gasket **(N)** onto sink.
2. Place Faucet Body **(H)** into deck plate and sink.
1. Coloque la placa de cubierta **(M)** y el empaque de la placa de cubierta **(N)** en el fregadero.
2. Coloque el cuerpo de la mezcladora **(H)** dentro de la placa de cubierta y el fregadero.
1. Placer la plaque de comptoir **(M)** et le joint d'étanchéité de la plaque de comptoir **(N)** sur l'évier.
2. Placer le corps du robinet **(H)** sur la plaque de comptoir et l'évier.

12/31/2013 INS10048B
Released 00



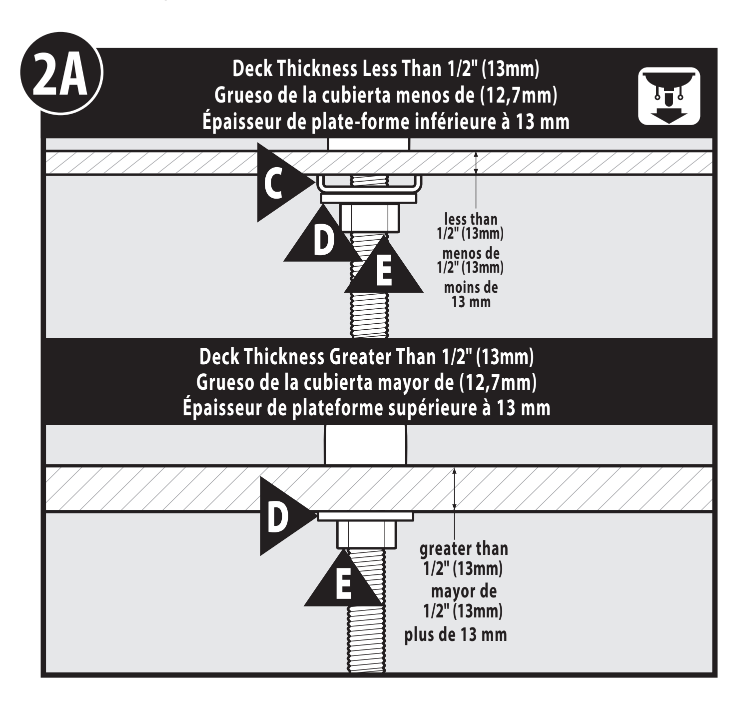
1. For **Model S71709**, assemble O-Ring and Deck Gasket **(B)**.
2. Place on sink opening.
3. Insert Faucet Body **(H)** through opening.
1. Para el **Modelo S71709**, arme el anillo de caucho y el empaque de cubierta **(B)**.
2. Coloque sobre la abertura en el fregadero.
3. Inserte el cuerpo de la mezcladora **(H)** a través de la abertura.
1. Pour le **modèle S71709**, assembler le joint torique et le joint d'étanchéité de la plaque de comptoir **(B)**.
2. Placer sur l'ouverture de l'évier.
3. Insérer le corps du robinet **(H)** dans l'ouverture.



Slide Support Bracket **(C)**, then Mounting Washer **(D)** up onto Faucet Body **(H)** under sink and secure with Mounting Nut **(E)**.

Deslice la ménsula de soporte **(C)** y luego la arandela de montaje **(D)** hacia arriba sobre el cuerpo de la mezcladora **(H)** debajo del fregadero y asegure con la tuerca de montaje **(E)**.

Faire glisser le support **(C)**, puis la rondelle de montage **(D)** jusqu'au corps du robinet **(H)** sous l'évier et fixer le tout à l'aide d'un écrou de montage **(E)**.



For Thin Deck Installation

Slide the Support Bracket **(C)** over all hoses and the Mounting Bracket **(D)** over the Spout Hose **(N)** and up the shank of the Faucet Body **(A)**. Hand tighten the Mounting Nut **(E)** onto shank.

For Thick Deck Installation

Slide the Mounting Bracket **(D)** over the Spout Hose **(N)** and up the shank of the Faucet Body **(A)**. Hand tighten the Mounting Nut **(E)** onto shank.

Para instalar sobre cubierta delgada

Deslice la ménsula de soporte **(C)** sobre todas las mangueras y la ménsula de montaje **(D)** sobre la manguera del surtidor **(N)** y hacia arriba por el tubo roscado del cuerpo de la mezcladora **(A)**. Apriete a mano la tuerca de montaje **(E)** sobre el tubo roscado.

Para instalar sobre cubierta gruesa

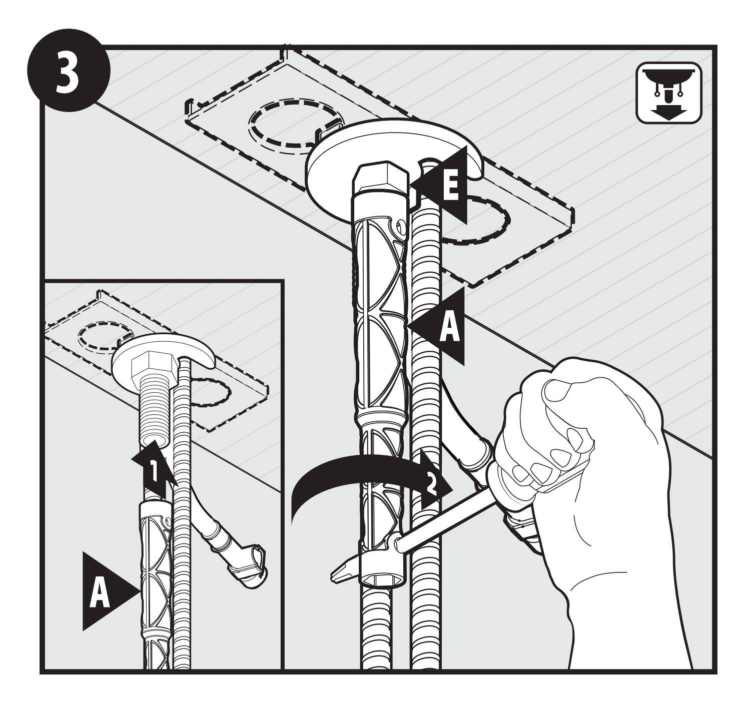
Deslice la ménsula de montaje **(D)** sobre la manguera del surtidor **(N)** y hacia arriba por el tubo roscado del cuerpo de la mezcladora **(A)**. Apriete a mano la tuerca de montaje **(E)** sobre el tubo roscado.

Pour installation sur un comptoir mince

Faire glisser le support **(C)** par-dessus tous les tuyaux et le support de montage **(D)** sur le tuyau du bec **(N)** et vers le haut sur la tige du corps de robinet **(A)**. À la main, serrer l'écrou de montage **(E)** sur la tige.

Pour installation sur un comptoir épais

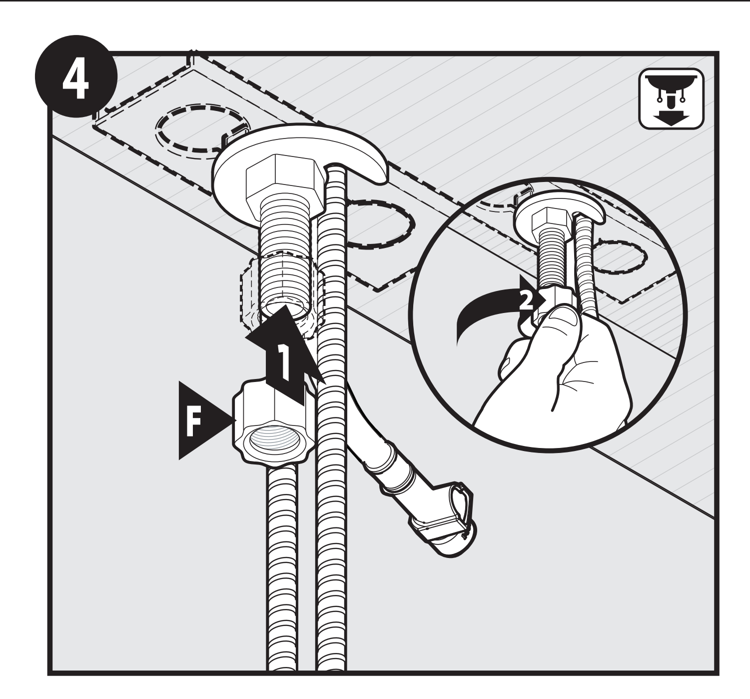
Faire glisser le support de montage **(D)** sur le tuyau du bec **(N)**, puis vers le haut sur la tige du corps de robinet **(A)**. À la main, serrer l'écrou de montage **(E)** sur la tige.



Tighten Mounting Nut **(E)** with Installation Tool **(A)**. Use screwdriver through hole in Installation Tool **(A)** to tighten firmly.

Apriete la tuerca de montaje **(E)** con la herramienta de instalación **(A)**. Use un destornillador a través del agujero en la herramienta de instalación **(A)** para apretar firmemente.

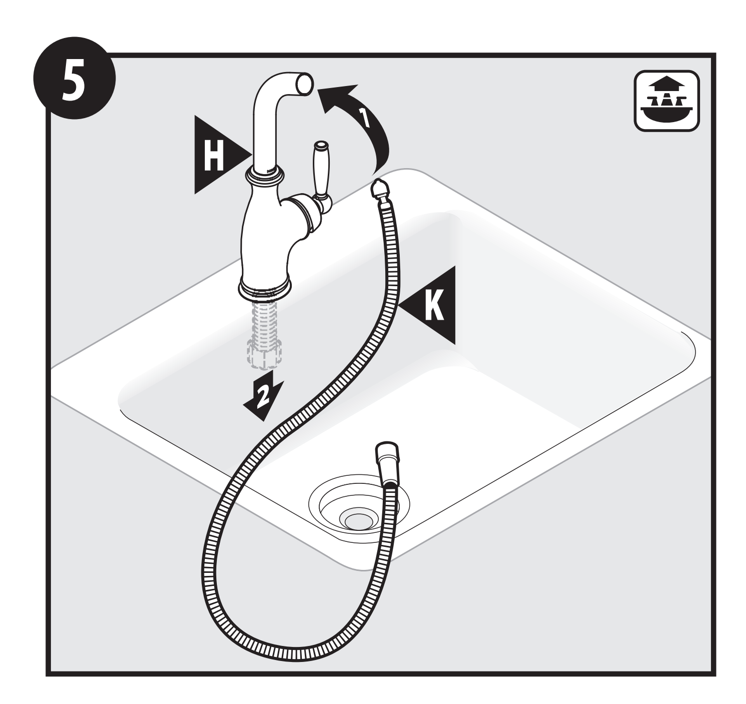
Serrer l'écrou de montage **(E)** avec l'outil d'installation **(A)**. Utiliser un tournevis dans le trou de l'outil d'installation **(A)** pour serrer fermement.



Install Hose Guide Nut **(F)** finger tight.

Instale la tuerca de la guía de la manguera **(F)** y apriételа con los dedos.

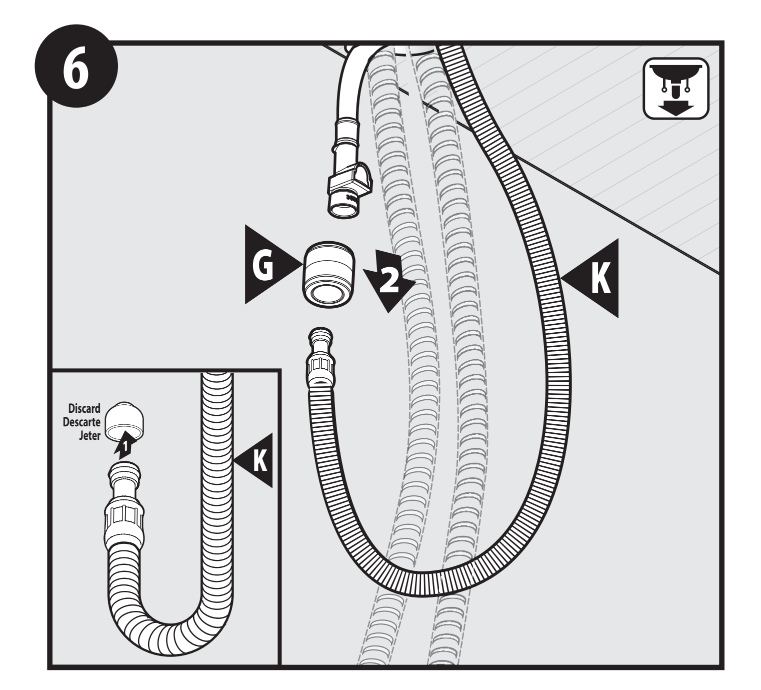
Installer l'écrou du guide-tuyau **(F)** et serrer à la main.



Insert small end of Pulldown Hose **(K)** into spout and feed through Faucet Body **(H)**.

Inserte el extremo pequeño de la manguera retráctil **(K)** en el surtidor y aliméntela a través del cuerpo de la mezcladora **(H)**.

Insérer la petite extrémité du tuyau rétractable **(K)** dans le bec et la faire glisser dans le corps du robinet **(H)**.



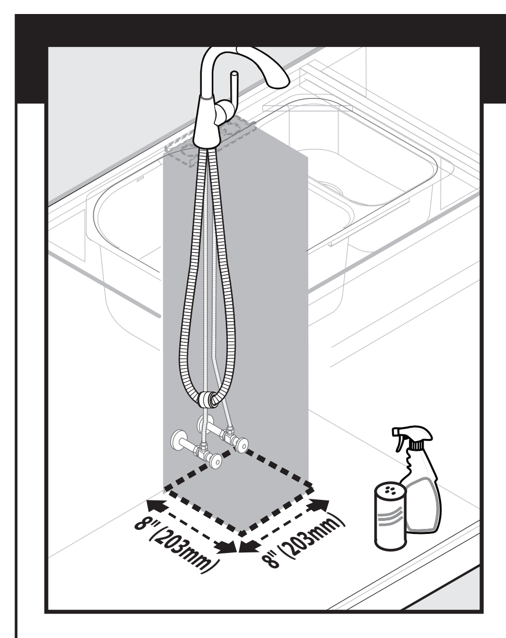
1. Remove and discard protective cap from Pullout Hose (**K**).
2. Install Hose Weight **(G)** onto Pullout Hose **(K)**.

1. Retire la tapa del extremo de la manguera retráctil **(K)** y deséchela.
2. Instale el peso de la manguera **(G)** sobre la manguera retráctil **(K)**.

1. Enlever et jeter le capuchon de l'extrémité du tuyau rétractable **(K)**.
2. Installer le poids du tuyau **(G)** sur le tuyau rétractable **(K)**.

12/31/2013 INS10048B
Released 00

ATTENTION / ATENCIÓN / MISE EN GARDE



For the best performance of your new pullout faucet, Moen recommends the following:

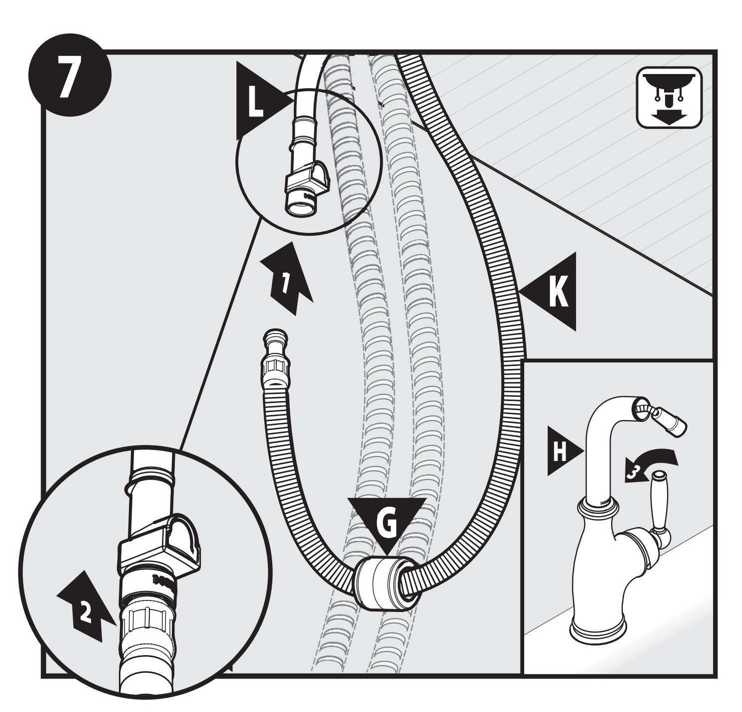
- Maintain 8"x 8" clear area for the hose and weight to travel, free of any moveable items including (bottles, cleaning supplies, etc.). See Illustration.
- If non-moveable pipes or other fixtures are interfering, consider repositioning the weight higher on the hose.
- Periodically check to be sure no obstructions have entered this clear zone.

Para obtener el mayor rendimiento de su nueva mezcladora retráctil, Moen recomienda lo siguiente:

- Mantenga un espacio de 20 cm x 20 cm para el movimiento de la manguera y peso, libre de objetos movibles como botellas, material de limpieza, etc. Vea la ilustración.
- Si interfieren tubos u otros elementos no movibles, tome en cuenta la opción de reposicionar el peso más arriba en la manguera.
- Observe periódicamente para cerciorarse que no hayan entrado obstrucciones en este espacio libre.

Pour vous permettre d'obtenir le meilleur rendement de votre nouveau robinet à bec rétractable, Moen fait la recommandation suivante:

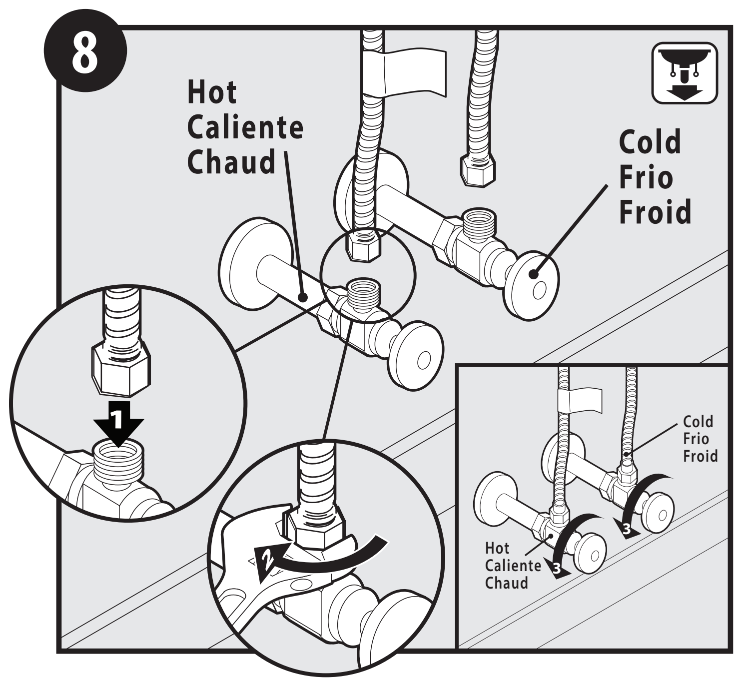
- Garder un espace de 8 x 8 po libre de toute obstruction, pour permettre au tuyau et au poids de se déplacer librement sans risquer de heurter d'objets susceptibles d'être renversés, y compris des bouteilles, des fournitures de nettoyage, etc. Voir l'illustration
- Si des tuyaux non amovibles ou autres se trouvent dans la trajectoire du tuyau, envisager de repositionner le poids en le plaçant plus haut sur le tuyau.
- De temps à autre, vérifier qu'il n'y a aucun objet obstruant cette zone.



1. Attach Pulldown Hose **(K)** into quick connect on Outlet Hose **(L)** and push into connector as far as possible. Turn Faucet Handle to off position.
2. Push the clip in until a click is heard. Tug downward to test engagement.
3. Place handle in off position.

1. Conecte la manguera retráctil **(K)** al conector rápido en la manguera de salida **(L)** y empújela dentro del conector hasta donde sea posible. Coloque el monomando de la mezcladora en posición cerrado.
2. Empuje el clip hasta oír un clic. Tire hacia abajo para probar si está enganchado.
3. Coloque el monomando en posición cerrado.

1. Fixer le tuyau rétractable **(K)** sur le raccord rapide et sur le tuyau de sortie **(L)** et le pousser le plus loin possible dans le raccord. Faire pivoter la poignée du robinet à la position fermée.
2. Pousser sur l'étrier jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ». Tirer vers le bas pour tester l'enclenchement.
3. Placer la poignée à la position fermée.

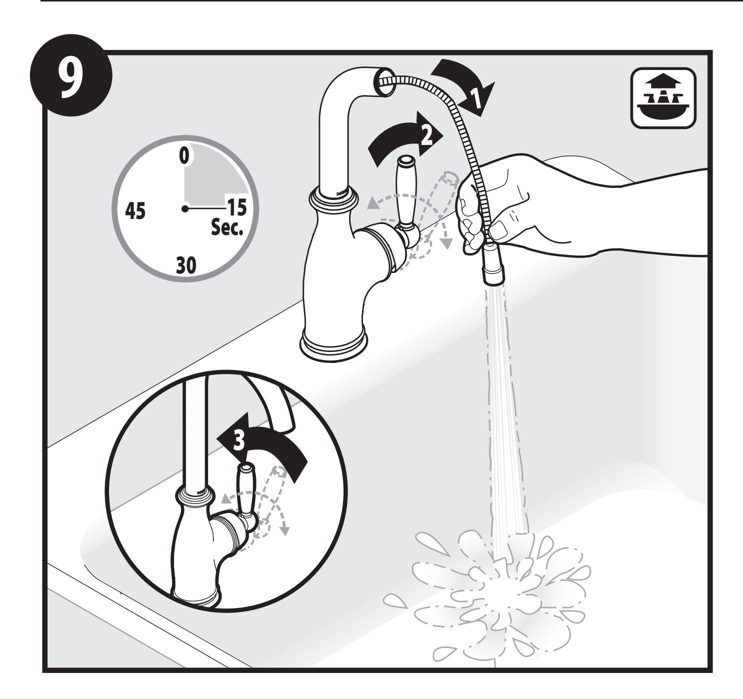


1. Attach flexible lines to shutoff valves.
2. Tighten with wrench until secure.
3. Turn on Hot and Cold water supply.

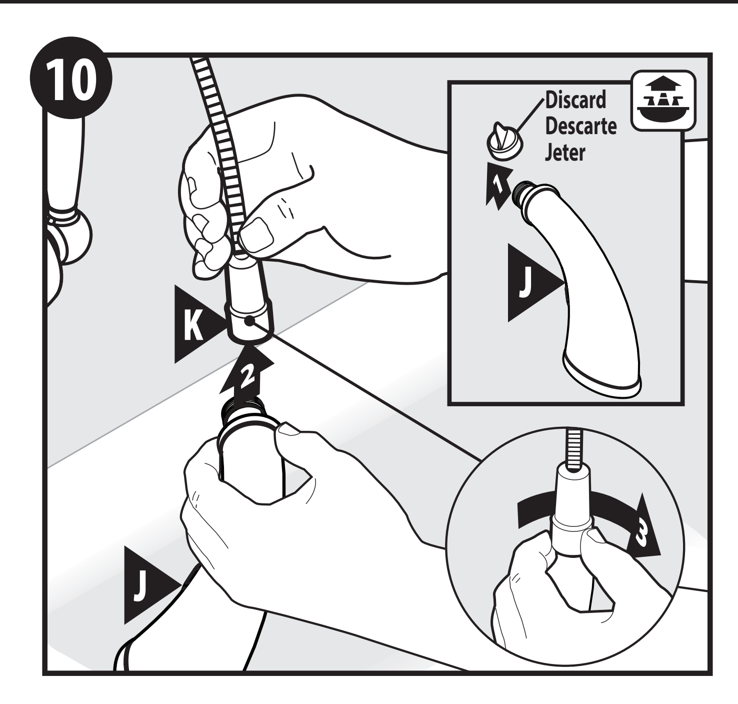
1. Conecte las líneas fl exibles a las válvulas de cierre.
2. Apriete con una pinza hasta que queden fi rmes.
3. Abra el suministro de agua fría y caliente.

1. Raccorder les conduites flexibles aux robinets d'arrêt.
2. Serrer à l'aide d'une clé jusqu'à ce que le tout soit bien fixé.
3. Ouvrir l'alimentation en eau chaude et en eau froide.

12/31/2013 INS10048B
Released 00



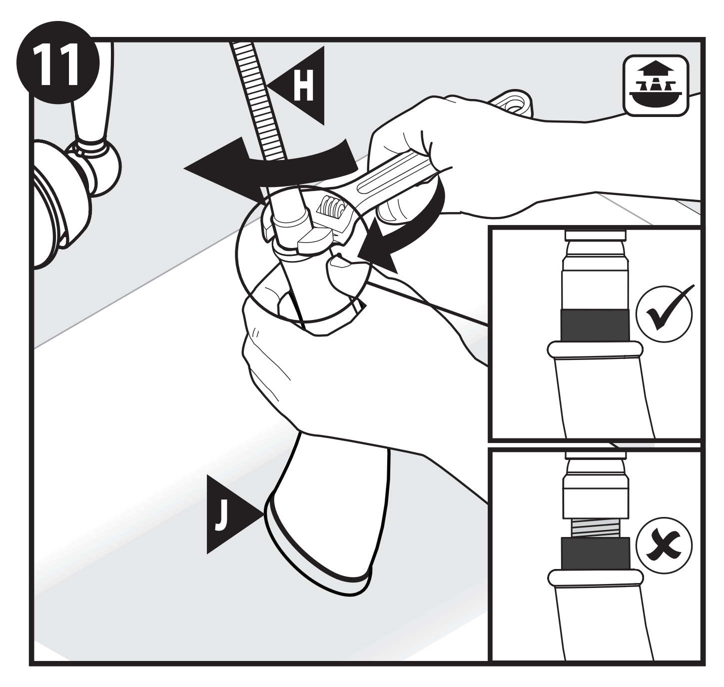
Turn on faucet and let run for 15 seconds, then turn off.
Abra la mezcladora y deje correr el agua durante 15 segundos; luego ciérrela.
Ouvrir le robinet et laisser couler l'eau pendant 15 secondes, puis le fermer.



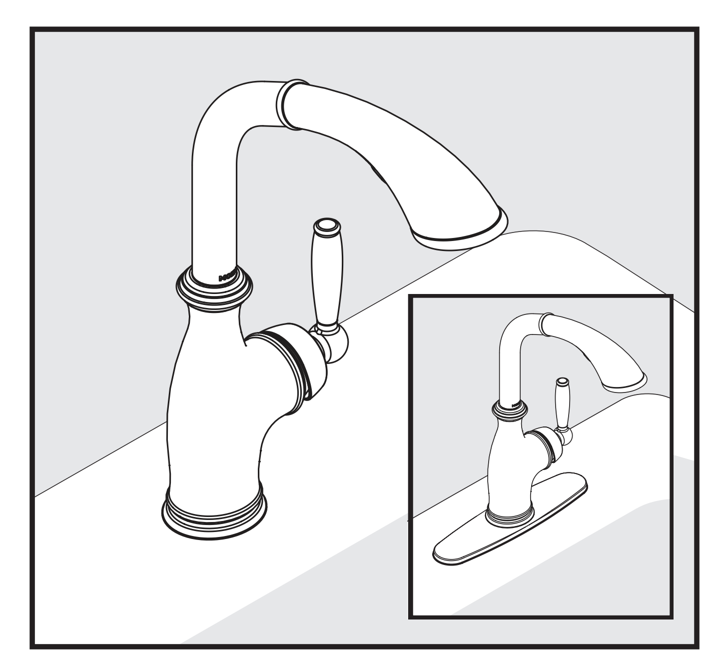
1. Remove protective cap from Spray Wand **(J)**.
2. Attach Spray Wand **(J)** to Pulldown Hose **(K)**.
3. Finger tighten.

1. Retire la tapa protectora de la varilla rociadora **(J)**.
2. Fije la varilla rociadora **(J)** a la manguera retráctil (**K)**.
3. Apriete con los dedos.

1. Enlever le capuchon protecteur du bec de pulvérisation **(J)**.
2. Fixer le bec de pulvérisation **(J)** sur le tuyau rétractable **(K)**.
3. Serrer à la main.

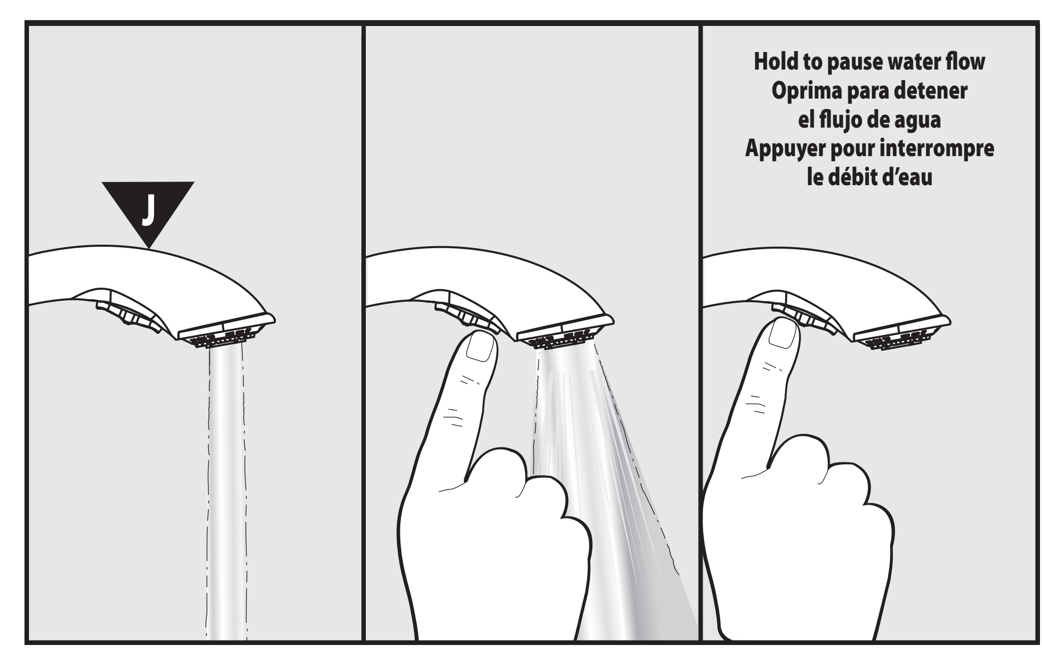


Tighten Pulldown Hose (**H**), flush with Spray Wand **(J)**. Do not over tighten.
Apriete la manguera retráctil **(H)** hasta que quede contra la varilla rociadora **(J)**. No apriete demasiado.
Serrer le tuyau rétractable **(H)**, rincer à l'aide du bec de pulvérisation **(J)**. Ne pas trop serrer.



Installation is complete.
La instalación ha finalizado.
L'installation est terminée.

12/31/2013 INS10048B
Released 00

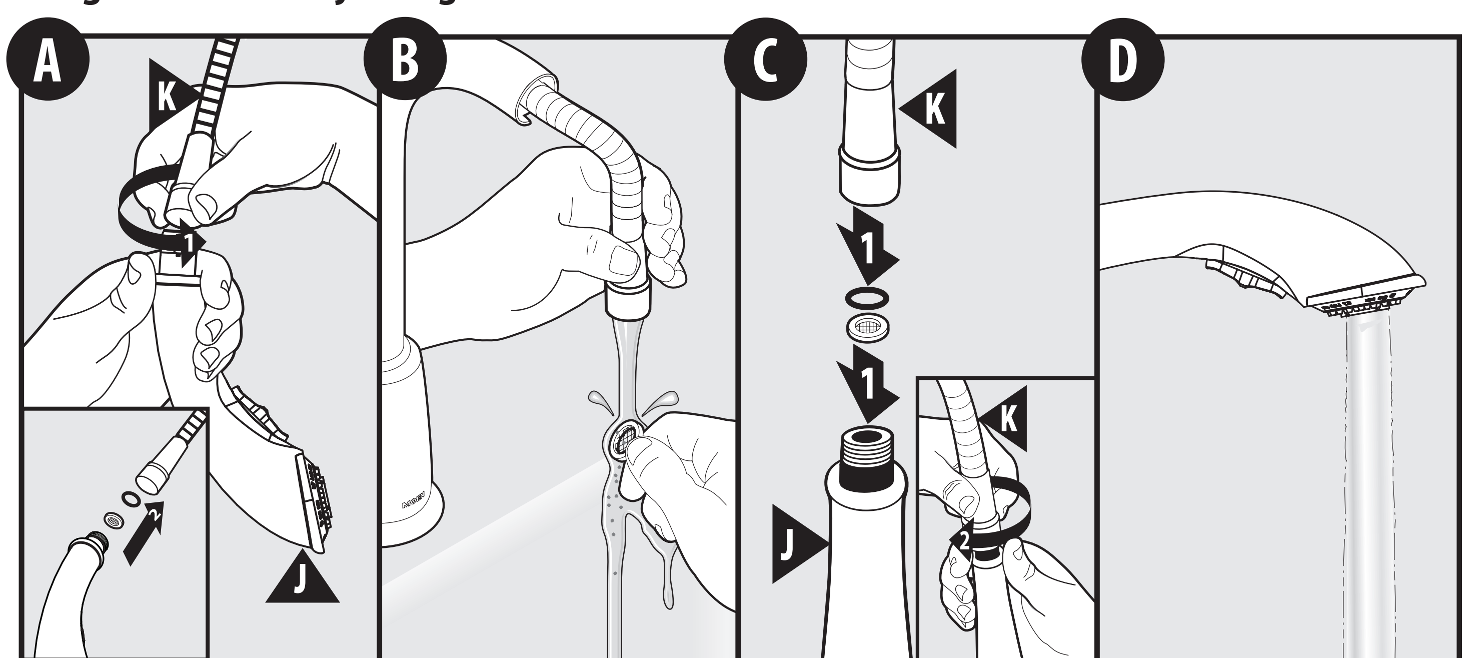


Check operation of Spray Wand **(J)**. Turn on faucet, Spray Wand should be in stream mode. Push and release button on Spray Wand . The Spray Wand should change to spray mode. To switch back to stream mode, turn handle off and on again.

Compruebe el funcionamiento de la varilla rociadora **(J)**. Abra el monomando, la varilla debe estar en modo de flujo. Presione y suelte el botón en la varilla rociadora. La varilla rociadora debe cambiar a modo de rociado. Para volver al modo de flujo, cierre el monomando y vuelva a abrirlo.

Vérifier le fonctionnement du bec de pulvérisation **(J)**. Ouvrir le robinet, le bec devrait être en mode de jet. Appuyer, puis relâcher le bouton sur le bec de pulvérisation. Le type de jet devrait passer au mode de pulvérisation. Pour passer d'un mode à l'autre, fermer la poignée, puis l'ouvrir de nouveau.

Irregular Flow / Flujo Irregular / Débit réduit



A — Unscrew Pulldown Hose **(K)** from Spray Wand **(J)** and remove screen and o-ring.

Desenrosque la manguera extensible **(K)** de la varilla rociadora **(J)** y retire el filtro y el anillo de caucho.

Dévisser le tuyau rétractable **(K)** du bec de pulvérisation **(J)** et enlever le filtre et le joint torique.

B — Rinse debris from screen.

Enjuague los residuos del filtro.

Rincer le filtre pour en retirer tous les débris.

C — Reinstall screen and o-ring as shown. Thread Pulldown Hose **(K)** onto Spray Wand **(J)** and tighten as shown in frame 11.
Vuelva a instalar el filtro y el anillo de caucho como se muestra. Enrosque la manguera retráctil **(K)** en la varilla rociadora **(J)** y apriétela como se muestra en el cuadro 11.
Réinstaller le filtre et le joint torique comme indiqué. Visser le tuyau rétractable **(K)** sur le bec de pulvérisation **(J)** et serrer comme illustré à l'image 11.

D — Re-check water flow.

Vuelva a revisar el flujo de agua.

Vérifier de nouveau le débit de l'eau.

12/31/2013 INS10048B
Released 00

Moen Limited Lifetime Warranty

Moen products have been manufactured under the highest standards of quality and workmanship. Moen warrants to the original consumer purchaser for as long as the original consumer purchaser owns their home (the "Warranty Period" for homeowners), that this faucet will be leak- and drip-free during normal use and all parts and finishes of this faucet will be free from defects in material and manufacturing workmanship. All other purchasers (including purchasers for industrial, commercial and business use) are warranted for a period of 5 years from the original date of purchase (the "Warranty Period" for non-homeowners).

If this faucet should ever develop a leak or drip during the Warranty Period, Moen will FREE OF CHARGE provide the parts necessary to put the faucet back in good working condition and will replace FREE OF CHARGE any part or finish that proves defective in material and manufacturing workmanship, under normal installation, use and service. Replacement parts may be obtained by calling 1-800-289-6636 (Canada 1-800-465-6130), or by writing to the address shown. Proof of purchase (original sales receipt) from the original consumer purchaser must accompany all warranty claims. Defects or damage caused by the use of other than genuine Moen parts is not covered by this warranty. This warranty is applicable only to faucets purchased after December, 1995 and shall be effective from the date of purchase as shown on purchaser's receipt.

This warranty is extensive in that it covers replacement of all defective parts and finishes. However, damage due to installation error, product abuse, product misuse, or use of cleaners containing abrasives, alcohol or other organic solvents, whether performed by a contractor, service company, or yourself, are excluded from this warranty. Moen will not be responsible for labor charges and/or damage incurred in installation, repair or replacement, nor for any indirect, incidental or consequential damages, losses, injury or costs of any nature relating to this faucet. Except as provided by law, this warranty is in lieu of and excludes all other warranties, conditions and guarantees, whether expressed or implied, statutory or otherwise, including without restriction those of merchantability or of fitness for use.

Some states, provinces and nations do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state, province to province, nation to nation. Moen will advise you of the procedure to follow in making warranty claims. Simply write to Moen Incorporated using the address below. Explain the defect and include proof of purchase and your name, address, area code and telephone number.

Moen le otorga Garantía limitada de por vida

Los productos Moen son fabricados bajo las más estrictas normas de calidad y mano de obra. Moen le garantiza al comprador original que durante el tiempo que la tenga su casa (el "periodo de garantía", para los propietarios), esta llave no tendrá ni goteras ni fugas durante el uso normal, y que todas las piezas y acabados estarán libres de defectos en material y mano de obra. Asimismo, a todos nuestros otros consumidores (industriales, comerciales y empresariales), les otorgamos 5 años de garantía a partir de la fecha original de compra (el "periodo de garantía" para usos no domésticos).

Si en esta llave mezcladora se llegara a producir alguna fuga o gotera durante el periodo de garantía, Moen le proporcionará SIN COSTO ALGUNO las piezas necesarias para que vuelva a funcionar en perfectas condiciones y reemplazará también SIN COSTO para usted, cualquier pieza o acabado que pudiera tener algún defecto en la fabricación o mano de obra, bajo condiciones normales de instalación, uso y servicio. Las piezas de repuesto se pueden obtener llamando en la República Mexicana al 01-800-718-4345 o si escribe en la dirección que aparece aquí. Para que el comprador original pueda hacer efectiva la garantía, cualquier reclamación deberá ir acompañada por el comprobante de compra (nota de venta original). La garantía no cubre los defectos o daños causados por el uso de otras partes que no sean piezas originales Moen. Esta garantía es aplicable sólo para las llaves compradas después de diciembre de 1995, y entrará en vigencia a partir de la fecha que aparece en la nota de compra.

Esta garantía es amplia en el sentido que cubre el reemplazo de todas las partes y acabados defectuosos. Sin embargo, se excluyen de esta garantía los daños causados por un error de instalación, abuso del producto, mal uso del mismo, o uso de limpiadores que contengan abrasivos, alcohol u otros solventes orgánicos, ya sea por parte del contratista, compañía de servicio o usted mismo. Moen no se hace tampoco responsable por los gastos de mano de obra ni por los daños incurridos en la instalación, reparación o sustitución, ni por ningún daño indirecto, directo o consecuente, ni por pérdidas, lesiones o costos de alguna otra índole relacionados con esta llave. A menos que lo estipule la ley, esta garantía reemplaza y excluye cualquier otra garantía y condiciones, ya sea expresas o implícitas, establecidas por la ley o de otra manera, incluyendo sin restricción aquellas en que el producto se encuentra en condiciones aptas para la venta o se adecúa al uso específico para el cual fue adquirido.

Algunos estados, provincias y naciones no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, de modo que las limitaciones o exclusiones mencionadas pueden no ser aplicables a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede también tener otros derechos que cambian de un estado a otro o de una provincia o nación a otra. Moen lo asesorará en el procedimiento a seguir para hacerválida esta garantía. Sencillamente escriba a Moen Incorporated utilizando la dirección que aparece a continuación. Explique el tipo de defecto e incluya comprobantes de compra, su nombre, dirección, código de área y número de teléfono.

Garantie à vie limitée de Moen

Les produits Moen sont fabriqués selon les normes les plus élevées de qualité et de main-d'oeuvre. Moen garantit à l'acheteur original, tant qu'il sera propriétaire de la maison (la «période de garantie» des propriétaires), que ce robinet sera libre de toute fuite pendant son usage normal et qu'aucune pièce et qu'aucun fini de ce robinet ne présenteront de défaut de matériel et de main-d'oeuvre en usine. Tous les autres achats (y compris les achats à des fins industrielles, commerciales et d'affaires) sont garantis pendant cinq (5) ans à compter de la date d'achat originale (période de garantie commerciale).

Si ce robinet fuit ou dégoutte durant la période de garantie, Moen s'engage à fournir GRATUITEMENT les pièces de rechange requises pour remettre le robinet en état de fonctionnement ainsi qu'à remplacer GRATUITEMENT toute pièce ou tout fini dont le matériel, la fabrication ou la main-d'oeuvre, lors de l'installation, de l'usage et du service habituels, s'avèrent défectueux. On peut obtenir les pièces de rechange en composant le 1-800-465-6130 ou en écrivant à l'adresse indiquée ci-dessous. Le reçu de vente original de l'acheteur initial du robinet doit accompagner toute réclamation. Les défauts ou les dommages causés par l'utilisation de pièces non fournies par Moen ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie s'applique uniquement aux robinets achetés après décembre 1995 et entre en vigueur à compter de la date d'achat indiquée sur le reçu de caisse du client.

Cette garantie s'étend aussi au remplacement de toute pièce ou de tout fini défectueux. Cependant, sont exclus de cette garantie, les dommages causés par une erreur d'installation, un abus du produit, une mauvaise utilisation du produit, l'utilisation de produits de nettoyage contenant des agents abrasifs, de l'alcool ou des solvants organiques, qu'ils soient utilisés par un entrepreneur, une entreprise de service ou le consommateur. Moen décline toute responsabilité quant aux frais de main-d'oeuvre et aux dommages causés durant l'installation, la réparation ou le remplacement, et aux dommages, pertes, blessures ou coûts, indirects ou consécutifs, connexes à ce robinet. Sauf lorsque la loi le stipule, cette garantie remplace et exclut toutes les autres garanties et conditions, qu'elles soient indiquées expressément ou non, obligatoires ou autres, y compris, sans restriction, celles qui visent la commercialisation ou l'aptitude d'utilisation.

Certains pays, états ou provinces ne permettent aucune exclusion, ni limitation suite aux dommages indirects ou consécutifs. Les limitations ou les exclusions précitées ne s'appliqueraient pas dans ces cas. Cette garantie accorde des droits juridiques et il est possible que d'autres droits soient applicables selon l'état, la province ou le pays. Moen avisera le consommateur de la procédure à suivre pour soumettre une réclamation. Il suffit d'écrire à Moen inc. à l'adresse indiquée ci-dessous, pour expliquer le défaut, d'inclure une preuve d'achat, d'inscrire son nom, son adresse ainsi que son indicatif régional et son numéro de téléphone.



Buy it for looks. Buy it for life.®

Moen Incorporated
25300 Al Moen Drive
North Olmsted, Ohio 44070-8022
U.S.A.

Moen de Mexico, S.A. de C.V.
Carretera Saltillo-Monterrey KM 14.7
Ramos Arizpe, Coahuila
Mexico 25900

Moen Inc.
2816 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 5S7

INS10048B - 12/13

12/31/2013 INS10048B
Released 00